

Nachträge von Creplin zu Gurlt's Verzeichnisse der Thiere, in welchen Endozoen gefunden worden sind¹⁾.

Zweiter Nachtrag.

I. MAMMALIA.

19^b. *Tarsius Spectrum*.

Filaria laevis Crepl. Sp. n. *Tela cellulosa* subent. Burnmeister.

(Siehe II. Burnmeister, Beiträge z. näh. Kenntniss d. Gattung *Tarsius*, Berl. 1846; Anhang).

ad 33. *Canis familiaris*.

Es ist vom *Strongylus trigonocephalus* noch anzuführen, dass er beim Hunde auch im Dünndarme vorkomme. Hr. Prof. Gurlt hat dies selbst (Pathol. Anat. d. Haussäugeth., Th. I, S. 363) berichtet, und das Greifswalder zoologische Museum besitzt aus dem dasigen anatomischen Museum ebenfalls diesen *Strongylus* aus dem Dünndarme des Hundes.²⁾

ad 37. *Canis Vulpes*.

Spiroptera sanguinolenta R. Tubere. ventrie. Mehlis.

(Das Greifsw. zool. Museum besitzt durch Mehlis' Mittheilung ♂ u. ♀ dieser Species aus dem Fuchse).³⁾

Strongylus decoratus Crepl.³⁾ *Pulmonum ramuli bronch.*, Trachea. Creplin.

¹⁾ Siehe dies Archiv, 1845, I, S. 223—336, und 1846, I, S. 129—160.

²⁾ Bei Dujardin ist (Hist. nat. d. Helm. p. 277), was ich bei dieser Gelegenheit mir zu bemerken erlaube, *Strongylus (Canis) trigonocephalus* R. *Dochmius trigonocephalus* α, und *Str. (Vulpis) tetragonocephalus* R. *Dochmius trigonocephalus* β. Hiernach ist der Name *Dochmius tetragonocephalus* Duj. in Gurlt's Verzeichnisse, S. 227, Z. 26, welcher nicht existirt, in *Dochmius trigonocephalus* β Duj. umzuändern.

³⁾ Es ist dies der vom Hrn. Prof. Gurlt aufgeführte *Liorhynchus*. Archiv f. Naturgesch. XIII. Jahrg. 1. Bd.

ad 38. *Felis Catus.**Trichosomum.* Ves. urin. Bellingham.

(S. Siebold in diesem Archive, 1845, II, S. 206).

41^b. *Felis Leopardus.**Strongylus tubiformis* Zed. Tuberc. int. ten. Gurlt.

(S. Gurlt u. Hertwig, Mag. d. ges. Thierheilk. Bd. XIII, H. 1).

ad 55. *Mustela vulgaris.**Trichosomum.* Int. Bellingham.

(S. Siebold, a. a. O.).

55^b. *Viverra Genetta.**Taenia platydera* Gerv. Gervais.

chus Vulpis Duj. Ich fand die Species zuerst am 4. Febr. 1831; nach Dujardin's Angabe (Hist. nat. d. Helm. p. 283) zu urtheilen würde sie aber von den Wiener Helminthologen (auch in Frankreich?) schon viel früher entdeckt worden seyn. Nur die schlecht beschaffenen Exemplare, welche Dujardin zur Untersuchung hatte, haben denselben verleiten können, diese dem *Strongylus striatus* Zed. nahe verwandte Art als einen *Liorrhynchus* darzustellen — Die Gattung *Liorrhynchus* steht überhaupt (vgl. Rudolphi, Synops. p. 307) auf schwachen Füßen. Der *L. gracilescens* ist sicher eine verstümmelte *Ascaris osculata* (s. meine Bemerk. in diesem Archive, 1844, I. S. 128. Anm.), die Beschreibung des *L. truncatus* fällt in die früheste Zeit von Rudolphi's helminthologischer Laufbahn und bedarf nach ihm selbst (s. a. a. O.) der Bestätigung, und der *L. denticulatus* mag hingehören, wohin er will, das charakteristisch seyn sollende Kennzeichen der genannten Gattung, eine ausschiebbare, glatte Mundröhre, ist bei ihm, wie bei dem *truncatus*, ganz problematisch. Wenn man in Rudolphi's erster helminthologischer Schrift (Obss. circa Vermes intest., Gryph. 1793, p. 12) in der ursprünglichen Beschreibung des *L. truncatus* (dort *Ascaris truncata* genannt) liest, „Caput truncatum, evalve, tubulum emittens retrahensque, ut in *Ascaride pulmonali*“ (Goezii = *Asc. nigrovenosa* Zed.), — und ferner bei Zeder (Naturgesch. S. 46), das „ein- und ausziehbare Röhrchen am Munde“ — des *Cochlus inermis* Zed., *Liorrh. denticulatus* Rud. — „trifft man auch bei meinen Haarwürmern . . . und vielleicht noch sehr vielen anderen Rundwürmern an“ — und wenn man denn weiss, dass ein aus dem Munde ausschiebbares Röhrchen weder bei *Asc. nigrovenosa*, noch bei den Haarwürmern (Triebosomen), noch sonst überhaupt bei den Nematödeen vorkommt, so kann man wohl aus jenen Angaben nur auf das Nichtdaseyn eines solchen auch bei den genannten beiden Würmern schliessen.

Halysis Genetae Gerv. Gervais.

(S. L'Institut, 1847, N. 702).

ad 56. *Ursus Arctos.**Cysticercus cellulosa Rud. Musculi. Andr. Retzius.*

(Nach brieflicher Mittheilung desselben und gütiger Uebersendung vortrefflicher Exemplare an das Gr. zool. Mus.)

ad 90. *Mus silvaticus.**Ophiostomum cristatum R. Int. duoden. Dujardin.*(Dujardin nennt in seinem Werke, S. 281, nach Frölich's anfänglicher Angabe [im Naturforscher], den *Mus silvaticus* auch als das Thier, in welchem Frölich dies Ophiostom entdeckt habe. Frölich bemerkte aber später gegen Bremser, dass er dort einen Irrthum begangen und *Mus silvaticus* statt *Myoxus muscardinus* genannt habe. (S. Rud. Synops. p. 304)).ad 100. *Lepus Cuniculus.**Echinorrhynchus. Int. Bellingham.*

(S. Siebold a. a. O. S. 223).

ad 114. *Sus scrofa.**Trichina spiralis Owen. Musc. femor. Leidy.*

(S. Ann. and Mag. of Nat. Hist., Mai 1847; Froriep's Not., 3te R., Bd. III, N. 4).

ad 119. *Equus Caballus.**Nematoideum (?). Paries Venae Saphenae. Peschel.*

(S. Nene Jen. allg. Lit. Zeit., 1845, N. 175).

145^b. *Ovis Musimon.**Cysticercus tenuicollis R. Periton.* }
Coenurus cerebralis R. (C. serialis Gerv.) } Gervais.
(S. L'Institut, 1847, N. 702).148^b. *Bos Taurus indicus (Zebu).**Amphistomum conicum R.* } Rumen.
" " *crumeniferum Crepl.* }
" " *explanatum Crepl.* Duct. hepat. et Ves. fell. } Gerv.
(S. dies Arch., 1847, I, S. 30 ff.).ad 151^b. *Phoca Grypus.**Echinorrhynchus strumosus R. Int. Mus. anat. Gryph.*

151^c. *Phoca variegata*.

Echinorrh. strumosus R. Bellingham¹).

(S. Dujardin, Hist. nat. d. Helm., p. 502).

151^d. *Phoca*

Bothricephalus tetrapterus Sieb. Int.

(S. Siebold, Lehrb. d. vergl. Anat. d. wirbell. Th., S. 120, Ann. 2).

II. AVES.

ad 162. *Faleo Albicilla*.

Nematoideum. (Strongyli sp.?) Inter tun. ventric., parte in ventriculi cavum protensa. Creplin.

Das Synonym (Asc. gypina Duj.) ist zu streichen.

ad 164. *Falco apivorus*.

Das Synonym (Asc. gypina Dujard.) ist zu streichen.

ad 165. *Falco ater*. (=F. fusco-ater).

Nematoidea dub. Antr. Highm. Bremser²).

(S. Bremser, Ub. leb. W. etc., S. 11).

ad 169. *Falco cyanens*. (=F. pygargus).

Echiuorrhynchus. Int. Rolando.

ad 183. *Falco Nisus*.

Nematoideum ♀ n. gen. Inter tun. ventr. Laurer. (D. 25. Apr. 1846).

ad 186. *Faleo peregrinus*.

Ophistomma (?). Ventr. Rolando.

ad 189. *Falco rufus*.

Strongylus dub. Cav. pect. Bellingham.

ad 199. *Strix Otus*.

Nematoidea minima (vix $\frac{1}{2}'''$ l.) cystica in tun. periton. int. ten. Rudolphi.

(S. dessen Synopsis, p. 277—78).

¹) Die sämmtlichen später aufgeführten Funde von Bellingham, wie die von Rolando, habe ich aus Siebold's helminthol. Jahresberichte in diesem Archiv 1845, II., entnommen.

²) Siebold giebt, indem er Bremser (in diesem Archive, 1835, I, S. 51, Ann.) citirt, unrichtig *Fulica atra*, statt *Falco ater*, an.

ad 231. *Lanins Collurio.*

Die von Hrn. Gurlt unter N. 231 angegebene Filarie ist *Filaria nodulosa* Rud. (S. Horae phys. Berol., p. 12), mit welcher die in meinem ersten Nachtrage ad 231 aufgeführte *Filaria cylindrica* Mehl. identisch zu seyn scheint. (S. den Art. *Filaria* in der Ersch- u. Gruber'schen Encyklopädie, S. 173).

Eine, von ihm bei diesem Würger und beim *Lanius minor* angeführte, *Ascaris* haben die Wiener Helmithologen gefunden; beim letztern fand auch ich (am 22. Jul. 1847) eine *Ascaris* im Darme. — Die von Frölich im L. *Collurio* gefundenen und von ihm, wie auch von Rudolphi (Synops. p. 54 et 296 No. 83, wo aber unter dem Namen „Asc. *Laniornis*“ die von den Wienern gefundenen Ascarides mit begriffen werden), als eine *Ascaris* aufgeführten Rundwürmer waren sicher von keiner *Ascaris*-art.

ad 233. *Lanius minor.*

Ascaris. Int. Creplin.

Nematoideum (Asc.?) in cystibus in abdomine. Idem.

ad 236. *Corvus Corax.*

Spiroptera dub. Oes. Bellingham.

240^b. *Corvus Graculus* L. (*Pyrrhocorax Graculus* Temm., *Fregilus Cuv.*).

Filaria. Cav. corp. Rolando.

ad 245. *Oriolus Galbula.*

Echinorrhynchus ricinoides R. Int. Creplin.

ad 255. *Cinclus aquaticus.*

Echinorrhynchus. Int. Bellingham.

ad 256. *Sturnus.*

Monostomum Fuba Brems. Cutis. Rolando.

ad 267. *Turdus saxatilis.*

Filaria. Cav. corp. Rolando.

275^a. *Emberiza pecoris* Wils.

Ascaris. Sub conjunctiva palpebrali. Rayer.

(S. Archives de Méd. comp. I. p. 146).

ad 342. *Columba Livia.*

Trichosomum. Int. Bellingham.

ad 355. *Phasianus Gallus*.

Acéphalocystes in Ovo. Rodet.

(S. Tschudi, Die Blasenwürmer, S. 75).

ad 359. *Meleagris Gallopavo*.

Strongylus dub. Trach. Bellingham.

ad 360. *Pavo cristatus*.

Strongylus trachealis Nathus. Trach. Idem.

364^b. *Struthio Rhea*.

Filaria (30" l.). Cav. corp. Owen.

(S. Siebold, in diesem Arch., 1845 II. S. 209).

ad 365. *Phoenicopterus ruber*.

Taenia dub. Int. ten. Gervais.

(S. L'Institut, 1847, N. 702).

ad 375. *Ardea Nycticorax*.

Nematoideum. („*Proboscidea*“). Int. Rolando.

ad 376. *Ardea purpurea*.

Nematoideum. („*Cucullanus*“). Puls. Idem.

ad 393. *Numenius arcuatus*.

Tetrameres haemochrous Crepl. Gland. proventr. Creplin.

406^b. *Tringa Schinzii*.

Taenia amphitricha R. Int. Creplin. Schilling.

408^b. *Vanellus* . . .

Nematoideum. („*Hexastoma*“). Int. coec. Rolando.

ad 413. *Charadrius Morinellus*.

Nematoideum dub. Inter tun. ventr. Creplin.

ad 414. *Charadrius pluvialis*.

Spiroptera dub. Oes. Bellingham.

ad 416. *Himantopus melanopterus*.

Nematoidea dub. Antr. Hlighm. Bremser.

(S. Bremser, Ueb. leb. W. etc., S. 11).

ad 421. *Fulica atra*.

Spiroptera dab. Int. ten. Bellingham.

ad 429^a. *Sterna arctica*.

Bothriocephalus. Int. Idem.

ad 431. *Sterna Hirundo*.

Ascaris. Int. Bellingham.

ad 441. *Columbus minor*.

Bothriocephalus. Int. Idem.

ad 443. *Colymbus suberistatus*.

Botriocephalus. Int. Idem.

ad 446. *Larus canus*.

Spiroptera dub. (Capite ornato) ♀. Oes. Creplin.

Nematoidea minima cystibus inclusa inter tun. intest. Idem.

ad 454. *Larus minutus*.

Ligula (sparsa R.? nondum perfecte evoluta). Int. Idem.

Schistocephalus dimorphus Cr. non evolutus. Int. Idem.

ad 460. *Procellaria Anglorum*.

Ascaris. Ingluv. Bellingham.

ad 468. *Anas acuta*.

Monostomum verrucosum Zed. Int. coec. Idem.

Distomum Globulus R. Int. ten. Idem.

ad 472. *Anas Clangula*.

Nematoideum. („Crino“). Pulm. Rolando.

ad 487. *Anas Penelope*.

Ascaris. Int. Bellingham.

489^b. *Anas spectabilis*.

Echinorrhynchus. Int. Idem.

ad 492. *Anas Tadorna*.

Spiroptera dub. Tuberc. oesoph. Bellingham.

(Vgl. Gurlt's Verzeichniss).

ad 494^a. *Anser aegyptiacus*.

Nematoideum. („Cucullanus“). Int. Rolando.

ad 507. *Uria Troile*.

Strongylus tubifex Nitzsch. Proventr. ¹⁾ Creplin.

¹⁾ Als Wohnstelle des *Strongylus tubifex* wird von Rudolphi (in der Synopsis), den Wiener Helminthologen und Dujardin der Oesophagus der verschiedenen Schwimmvögel genannt. Diese Angabe kann ich nach meinen u. A. Beobachtungen nicht für richtig halten. Ich habe nämlich den Wurm oft, und zwar im *Colymbus ruficollis*, *Podicipes cristatus*, *Mergus Merganser* et *Albellus* und *Carbo Cormoranus*, in der *Anas glacialis*, *Alea Torda* und *Uria Troile* gefunden, aber ohne Ausnahme im Proventriculus, und zwar mit dem grössten Theile seines Körpers tief in dessen Wandungen steckend. Richtig hat dies Olfers (in seiner bekannten Dissertation, S. 59), von *Mergus Merganser* angegeben, und sehr gut schon Redi (De Animalc. viv. etc. p. 226—228), der Entdecker des *Strongylus tubifex* im *Mergus Merganser* et *Albellus*, wie Olfers Letzteres auch anführt (S. 60). Ferner nennt Mehlis in dem handschriftlichen Ver-

III. AMPHIBIA.

ad 508. *Chelonia My das.**Endozoa cystica*. Ad Vasa sanguif. Behn.

(S. Siebold, in dies. Arch., 1845, II, S. 247).

ad 509. *Emys europaea.**Nematoideum*. Ventr. Rayer.

(S. dessen Archives de Médecine comparée, T. I, p. 183).

ad 509^b. *Emys lutaria.**Cucullanus microcephalus* Dujard. Int. Siebold.

(S. dessen Lehrb. d. vergl. An. d. wirbell. Th., S. 151, Ann. 1).

ad 588. *Rana esculenta.*

Es ist hier nur vom Acanthosoma Chrysalis Mayer zu bemerken, dass es, nach Siebold (s. dies Arch. a. a. O. S. 251—52) nichts Anderes ist, als die Larve einer lebendig-gebärenden Tachina, welche wahrscheinlich von dem Frosche verzehrt worden war.

IV. PISCES.

ad 600. *Raja Batis.**Bothricephalus*. Int. Bellingham.ad 633. *Muraena Conger.**Nematoidea perparva*. Tuberc. pisiformia ad ventriculi faciem interiorem. Rayer.

(S. Rayer, a. a. O., S. 290).

Distomum polymorphum R. Ventr. (Johnston?)

(S. Isis, 1846, S. 59, aus Johnston's Misc. zool., I.).

zeichnisse seiner Endozoensammlung, welches ich von ihm besitze, die Tunicae proventriculi der Mergi Merganser, Serrator et Albellus als Fundort seiner Exemplare dieses Wurms, und Bremser widerspricht sich durch seine Zeichnungen in den Icones Helminthum, indem deren Flg. 22, a, b auf Tab. III. offenbar ein Stück vom Vormagen (des Colymbus arcticus) darbieten, während dies in der Erklärung der Figuren eine Pars Oesophagi genannt wird. Endlich sagt Rudolphi selbst (Entoz. Hist. nat. II. 1. p. 214, wo er noch diesen Strongylus mit dem Strongylus — Caryocatactis — papillosus zusammenfasst), er habe den Wurm beim Colymbus minor im „Bulbo ventriculi“ angetroffen.

Tetrarrhynchus (appendiculatus R.?) Propriis capsulis in peritoneo inclusos tales reperit Leblond.

(S. Ann. d. sc. nat., 2de série, Zool., T. VI, p. 289 sq.).
ad 643. *Gadus Aeglefinus*.

Bothriocephalus. Int. Bellingham.

ad 646. *Gadus Callarias* (= *G. Morrhua*).

Bothriocephalus. Int. Idem.

Anthocephalus Granulum R.¹⁾ (*Gadi Morrhuæ sub*) Periton.
Deslongchamps.

(S. Ann. d. sc. nat., 2de série, Zool., T. VII, p. 249).
ad 677. *Cyclopterus Lampus*.

Echinorrhynchus Acus R. Int. Creplin.

ad 699. *Salmo oxyrrhynehus*.

Echinorrhynchus globulosus R. Int. Idem.

ad 704. *Salmo Salar*.

Tetrarrhynchus solidus Drumm. Cav. Abdom. Drummond.

(S. Siebold, in dies. Arch., a. a. O., S. 229).
ad 705. *Salmo Salvelinus*.

Cysticum dub. (*Bothriocephalus?*) Hep. Schrank.

Ligula (?). Hep. Idem.

(S. Schrank, Reise nach d. südl. Gebirgen von Baiern,
S. 132 ff. u. 142. — Wegen der „*Ligula*“ vergl. Rudolphi, Entoz. Hist. nat., II, 2, p. 28).
ad 711^c. *Esox Lucius*.

Endozoon. („*Linguatula*“). Musc. capitis. Rolando.

Endozoon in cystibus minimis in bulbo oculi aut circa eum.
Joh. Müller.

(S. dessen Archiv, 1841, S. 479—80).
ad 742. *Cyprinus Tinca*.

Endozoon. („*Linguntula*“). Musc. dorsal. Rolando.

756^b. *Lycodes Vahlii* Reinh.

Distomum. Int. Reinhardt.

(S. Det Kongel. Danske Videnskab. Selsk. naturvidenskabelige og mathem. Afhandlinger, Th. VII, S. 163).

¹⁾ Vielleicht synonym mit dem von Abildgaard im *G. Morrhua* entdeckten *Tetrarrhynchus* (s. Rud. Synops. p. 458), welcher, in den ersten Verzeichnissen fehlend, hier auch noch nachträglich zu nennen ist.

773^b. *Trigla Pini*.

Filaria sp. n. Cav. periton. Bellingham.

ad 811. *Perca fluviatilis*.

Nematoidea microscopica grannlis inclusa in hepate. Rayer.

(S. Rayer, a. a. O., S. 293).

Gasterostomum fimbriatum Sieb. Nov. gen. ac sp. Tremat.
Int. Siebold.

(S. dessen Lehrbuch, S. 129).

ad 813. *Perca Luciferca*.

Gasterostomum fimbriatum Sieb. Int. Idem.

(S. ebenda).

Ante 838. *Mugil Capito*.

Filaria sp. n. Cav. periton. Bellingham.

V. CRUSTACEA.

847^b. *Achtheres Percarum* Nordm.

Filaria. In corpore.

Ascaris. In muco circa corpus.

(S. dessen mikrograph. Beiträge, II, S. 85, 87).

VI. ARACHNIDA.

852^b. *Gamasi varii*.

Filaria (?). Bouché.

(S. Siebold, in dies. Arch., a. a. O. S. 209).

852^c. *Uropoda vegetans*.

Nematoidea parva sine genitalibus. Cav. corp. Siebold.

(S. den Art. Parasiten im Handwörterb. d. Physiol., II,
S. 644, Ann. 2).

VII. INSECTA.

1. Coleoptera.

873^b. *Pterostichus melas*.

Gordius aquaticus ♀. Siebold.

(S. den eben genannten Artikel, S. 663, Ann.).

887^b. *Cerambyx . . .*

Endozoon. Rolando.

ad 889^b et 890^c. *Melolonthae aprilinae et Cetoniae marmoratae Larva.*

Es soll hier nur bemerkt werden, dass Hammerschmidt die in meinem vorigen Nachtrage aus diesen Larven aufgeführten *Oxyurides Leuckarti et depressa* in einem späteren Aufsatze (in den Naturwiss. Abhandlungen, gesamm. etc. von W. Haidinger, Bd. I,), jene *Oxyuris brachyura* und diese *Ox. dilatata* benannt hat.

890^d. *Cetonia stictica.*

Oxyuris laticollis Hamm. Int. Hammerschmidt.

(S. Hammerschmidt a. a. O. S. 288).

2. Hymenoptera.

ad 896. *Bombus terrester.*

Filaria (?). Abdom. Bellingham.

3. Orthoptera.

ad 899. *Blatta orientalis.*

Der im vorigen Nachtrage als *Oxyuris Diesingii* Hamm. aufgeführte Rundwurm ist jetzt von Hammerschmidt (a. a. O. S. 284) *Ox. Blattae orientalis* benannt worden.

903^b. *Locusta cinerascens.*

„*Filaria.*“ Comes Zinanni.

(S. Olfers, De veget. et animat. etc., p. 55).

903^c. *Locustae brasiliensis quaedam species* (sec. cel. Burmeister probabiliter *Acanthodis glabra*).

Chordodes Parasitus Crepl. (*Helminis gordiacea*). Abdomen. C. H. Bescke.

(S. meinen Aufsatzen über diesen Wurm in Froriep's Notizen, 3ter Reihe, Bd. III, N. 11).

903^d. *Locusta quaedam mejicana.*

„*Filaria*“ permagna. Eschricht.

(S. Forhandlingen ved de skand. Naturforskeres 4de Møde; i Christiania 1844, S. 268).

906^b. *Gryllus . . .*

Gordius ♀. Cav. abdom. Otto.

(Der — braune, steife und elastische; einige Zoll lange und mittelmässig dicke — Wurm wurde mir i. J. 1834 vom verstorbenen Otto (in Breslau) zur Ansicht zugeschickt).

912^b. *Orthopteron saltatorium quoddam.*

„Bremser hat einmal eine 30" lange Filarie aus einer Heuschrecke erhalten.“ (Siebold, Stettin. entomol. Zeitung, 1842, S. 8, N. 25).

4. Lepidoptera.

Ante 929. *Bombyx Pavonia major*. Fabr.
Endozoon. Rolando.

VIII. MOLLUSCA.

1. Cephalopoda.

956^c. *Sepia*

Endozoon. Rolando.

2. Gasteropoda.

961^b. *Limax*

Endozoon. Rolando.

963^b. *Helix Pomatia*.

Distomum. Ren. Henr. Meckel.

(S. Müller's Archiv, 1846, S. 5, Taf. I, Fig. 2).

3. Acephala.

971^c. *Mya truncata*.

Malacobdella Valenciennaei Blanch. Sub Pallio. Aemil. Blanchard.

(S. Ann. d. sc. nat., 3^{me} série, 1845, Decbr. p. 364—379; avec des figg.).

IX. ZOOPHYTA.

978^b. *Actinia sp.*

Distomum. A. S. Oersted.

(S. Forhandl. ved de skand. Naturf. 4de Möde, S. 268).

978^c. *Alcyonella* . . .

Endozoa. Circa Intestinum. Van Beneden.

(S. Siebold, in dies. Arch., 1842, II, S. 370).